

Quiz #1

테이블명 `test_`

칼럼 3개 → `id, pw, grade`

`id, pw` 는 문자 (최대 길이 10), `grade` 는 정수.

기본키는 `id`.

세 칼럼 모두 null 안되도록 테이블 생성하는 create문 1개 작성.

Quiz #2

테이블 생성 잘 하셨습니까? 이제 3개의 row를 추가하는 insert문 작성

단, 아래 세 조건이 만족되어야 함.

select * from test_ where pw='hello'; ➔ 2건

select * from test_ where grade=2; ➔ 2건

select * from test_ where pw='hello' and grade=2; ➔ 1건 조회

Quiz #3

업데이트도 해 봐야죠. update문 1개를 실행 시킨 후
select * from test_ where pw='hello'; 를 하니까 이번에는 2건이 아닌 1건만 조회되었다.
어떤 update문을 쓰면 될까?

Quiz #4

delete문 1개를 실행 시킨 후

select * from test_; 하니까 0건이 조회되었다.

어떤 delete문을 썼을까?

Quiz #5

어떤 SQL문 1개를 실행 시킨 후

`select * from test_;` 하니까

"그런 이름의 테이블은 없어~" 라는 오류메시지가 보였
다. 어떤 SQL문일까?

Quiz #6

(1) delete from **test_** ;

(2) drop table **test_** ;

위 두 명령문의 차이를 3줄 정도로 설명하세요.

Quiz #7

아래 5가지 키워드를 각각 설명하세요. `test_` 테이블의 내용을 예로 들면서 부연 설명 하시면 됩니다.

- (1) database
- (2) table
- (3) column
- (4) row
- (5) primary key

Quiz #8

DB, DBMS, Oracle, MySQL, SQL, JDBC 등 데이터베이스
관련해서 여러 용어가 나오는데요, 정확히 구별해서 설명
할 수 있겠습니까?

Quiz #9

JSP에서 sql문을 실행시키는 메소드 두 가지를 배웠습니다. 그 두 가지가 뭔지 제시하고, 사용법 및 차이점을 설명하세요.

Quiz #10

sql창에서 테이블 **sale**을 생성하세요.

칼럼은 5개입니다. id, 제품명, 수량, 금액, 구매일자입니다 (실제 칼럼명은 알아서 정하세요~ 문자열은 따로 말 없으면 varchar2를 사용하세요. 일자 타입은 date입니다.). 그리고 3 rows를 자유롭게 insert하세요. 그 후 이 테이블에 있는 모든 데이터를 조회하는 프로그램을 작성하세요.

회원 정보를 입력하세요

ID :

PW :

이름 :

나이 :

폰 :

[취소 \(로그인 화면으로\)](#) [등록](#)

[최소 \(로그인 화면으로\)](#)

Quiz #12 틀린 부분 찾기 (check_id.jsp) – 3p

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<% page import = "java.sql.*" %>
<% request.setCharacterEncoding("UTF-8"); String id = request.getParameter("id");
String url = "jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE";
String uid = "scott"; String pass = "tiger";
String sql = "select * from bankmember id = ?";
try{
    Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");
    Connection conn = DriverManager.getConnection(url, pass, uid);
    Statement pre = conn.prepareStatement();
    pre.executeQuery(sql);
    pre.setString(1, id);
    if(rs.next()) {
        session.setAttribute(id, "id");
        session.setMaxInactiveInterval(60*60);
        request.sendRedirect("menu.jsp");
    }
}
%>
<script>
    alert("미등록 아이디입니다~ 문의전화: 051)200-1035");
    location.href="login.jsp";
</script>
<%} catch (Exception e) {
    out.print("죄송합니다, 문제가 생겼어요ㅠ 문의번호: 051)200-1035 <p>" + e.getMessage());
}
%>
```

Handwritten annotations:

- Where** (above `sql`)
- Reswresev rs =** (next to `pre.setString(1, id);`)
- rs.next** (below `rs.next()`)

Quiz #13

계속 추가됩니다~